

# Alfa Laval TL15

## Scambiatore di calore a piastre con guarnizioni per un'ampia gamma di applicazioni

### Introduzione

Alfa Laval Industrial è un'ampia gamma di prodotti che è indicata virtualmente per qualsiasi tipo di applicazione industriale.

La piastra relativamente alta rende questo modello indicato per applicazioni con elevati salti termici e profilo termico stretto, dove è apprezzato un elevato recupero termico. È disponibile un'ampia gamma di piastre e tipologie di guarnizioni.

### Applicazioni

- Industria farmaceutica e biotech
- Chimica
- Energia e utenze
- Prodotti alimentari e bevande
- Prodotti per la casa e la cura personale
- HVAC e raffreddamento
- Industria meccanica e manifatturiera
- Settore marine e trasporti
- Industria mineraria, dei minerali e dei pigmenti
- Carta e cellulosa
- Semiconduttori e componenti elettronici
- Acciaio
- Trattamento delle acque e dei rifiuti

### Vantaggi

- Elevata efficienza energetica – bassi costi di esercizio
- Configurazione flessibile – l'area di trasferimento del calore può essere modificata
- Facile da installare – design compatto
- Manutenzione semplificata – facile da aprire per le ispezioni e la pulizia, facile da pulire con CIP.
- Accesso alla rete globale di assistenza Alfa Laval

### Caratteristiche

Ogni dettaglio è stato progettato con cura per garantire un rendimento ottimale, il massimo tempo di esercizio senza interruzioni e la facilità di manutenzione. Selezione delle funzionalità disponibili; a seconda della configurazione alcune funzionalità potrebbero non essere applicabili:



- Sistema di allineamento a cinque punti
- Sistema di allineamento guidato degli angoli



- Area di distribuzione detta "a tavoletta di cioccolato".
- Guarnizione a scatto
- Scanalatura guarnizione offset
- Camera di drenaggio
- Portacuscini
- Testa del bullone fissa
- Apertura dei tiranti a foro passante
- Occhiello di sollevamento
- Rivestimento
- Rondella di bloccaggio
- Rullo di scorrimento sulla piastra mobile
- Serrare i bulloni della copertura dei tiranti

### Gamma di servizi 360° Alfa Laval

La nostra ampia offerta di servizi garantisce sempre le massime prestazioni dei prodotti Alfa Laval durante tutto il loro ciclo di vita. Il Portafoglio di Servizi Alfa Laval a 360° include servizi di installazione, pulizia, riparazione, pezzi di ricambio, documentazione tecnica e risoluzione dei problemi. Offriamo inoltre servizi di sostituzione, retrofit, monitoraggio e molto altro.

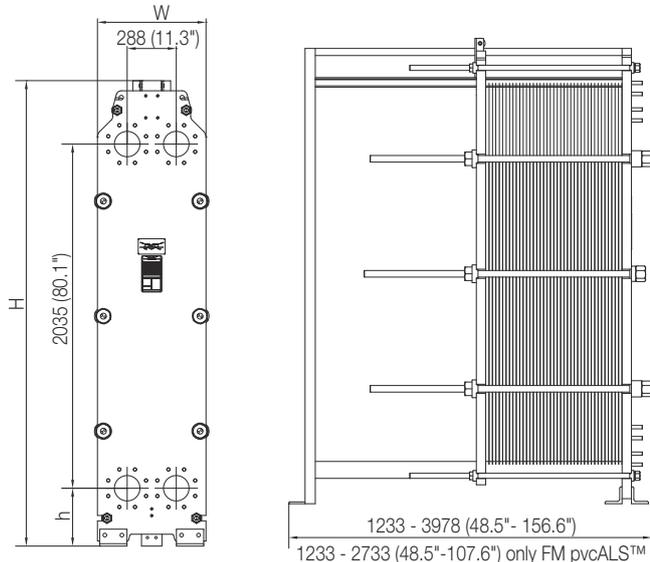
Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, ti invitiamo a visitare la pagina [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Osservazioni generali per le informazioni tecniche

- L'offerta complessiva presentata in questo opuscolo potrebbe non essere disponibile in tutte le regioni
- Non tutte le combinazioni sono configurabili.

## Disegno dimensionale

Dimensioni in mm (pollici)



Tipo	H	W	h
TL15-FM	2752 (108,3")	610 (24,0")	342 (13,5")
TL15-FG	2752 (108,3")	637 (25,1")	342 (13,5")
TL15-FG, ASME	2752 (108,3")	646 (25,4")	342 (13,5")
TL15-FD, ASME	2752 (108,3")	646 (25,4")	342 (13,5")
TL15-FG	2752 (108,3")	646 (25,4")	342 (13,5")
TL15-FS, ASME	2752 (108,3")	646 (25,4")	342 (13,5")

## Dati tecnici

Piastre	Tipo	Canale libero, mm (pollici)
TL15-B	Piastra singola	1.9 (0.075)

## Materiali

Piastre di trasferimento del calore	304/304L, 316/316L Ti
Guarnizioni perimetrali	NBR, EPDM
Raccordi flangiati	Acciaio al carbonio Rivestimento in metallo: acciaio inossidabile, titanio Rivestimento in gomma: NBR, EPDM
Telaio e piastra di pressione	Acciaio al carbonio, con vernice epossidica

Altri materiali disponibili su richiesta

## Dati operativi

Telaio, PV-code	Pressione nominale max. (barg/psig)	Temperatura nominale max. (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	20.0/290	200/392
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	20.0/290	200/392
FD, ASME	20.7/300	250/482
FS, pvcALS	35.0/507	200/392
FS, ASME	31.7/460	250/482
FS, PED	35.0/507	200/392

Valori di pressione e temperatura maggiori possono essere disponibili su richiesta.

## Raccordi flangiati

Modello telaio	Collegamento standard
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN150 PN16
	EN 1092-1 DN150 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	JIS B2220 10K 150A
FG, ASME	JIS B2220 16K 150A
	ASME B16.5 Class150 NPS 6
FG, PED	EN 1092-1 DN150 PN16
	EN 1092-1 DN150 PN25
FD, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	ASME B16.5 Class 300 NPS 6
FDc, ASME	EN 1092-1 DN150 PN25
	EN 1092-1 DN150 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 6
FS, pvcALS	JIS B2220 10K 150A
	JIS B2220 20K 150A
	ASME B16.5 Class 400 NPS 6
FS, ASME	EN 1092-1 DN150 PN25
	EN 1092-1 DN150 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 6

Lo standard EN 1092-1 corrisponde alla normativa GOST 12815-80 e GB/T 9115.

Questo documento ed i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed agli altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo o per qualsiasi scopo, senza la preventiva espressa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e supporti contenuti in questo documento sono da intendersi esclusivamente a beneficio ed al servizio dell'utilizzatore, e non costituiscono alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'adeguatezza di tali informazioni e servizi per qualunque altro fine. Tutti i diritti sono riservati."

## Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.